

Ecuador, Territorio Inteligente: Consolidación de I+D+T+i en OT y TIG ECU IDTI

Una iniciativa en Red

ESTADO ACTUAL

Prof. Dr. Rafael Crecente Maseda rafael.crecente@usc.es

Dr. Fabián Reyes Bueno freyesbueno@gmail.com

ECU IDTi



XUNTA
DE GALICIA



LABORATORIO DO TERRITORIO
(LaboraTe)



cooperación galega



Objetivos del proyecto: ECU IDTi

- **GENERAL**

- Contribuir al desarrollo del Sistema de Educación Superior del Ecuador mediante la mejora de la calidad de la Innovación, el Desarrollo, la Investigación y la Transferencia (I+D+T+i) en Ordenación del Territorio y Tecnologías de la información Geospacial

- **ESPECÍFICO**

- Mejorar las capacidades humanas e institucionales en el ámbito de la ordenación territorial y de la información geoespacial en el Ecuador mediante la promoción de una red universitaria I+D+T+i entre 6 Universidades Ecuatorianas de referencia y 2 Españolas.



INSTITUCIONES PARTICIPANTES

- **INSTITUCIONES ECUATORIANAS**

- FLACSO
- UDA
- UDC
- UNL
- ESPOL
- ESPE
- UTPL
- Univ. “A”?

- **UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS:**

- USC
- UDC



Cómo anda la “INICIATIVA”?

- En Enero se solicitó reformulación.
 - Aprobada en Marzo
- Contraparte oficial en Ecuador: UC

Base fundamental: **IMPLICACIÓN/COMPROMISO DE PERSONAS, UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES.**



ACTIVIDADES EN DESARROLLO

1. Asesoría Univ internacional (OT –TIG, postgrado)
 - ponentes de univs. de América y Europa, apoyo a otras actividades ECU IDTi
 - Actividad no iniciada
2. Promoción y animación para crear RIOTTIG
 - Probable incorporación en REDU
 - Actividad llevada a cabo por UDA
3. Becas para post-grado y estancias.
 - 3 becas para masterterra.usc.es
 - Abierto plazo para postulaciones
 - 9 becas para estancias cortas
 - 2 becarios formándose en LIDAR (UDA y ESPOL)
 - 1 becaria a pocos días de viajar (UC)



ACTIVIDADES EN DESARROLLO

4. Diseño de un programa de doctorado conjunto (especializaciones temáticas)

- Participación de socios + investigadores de varias latitudes
- Actividad no iniciada

5. Seminarios intensivos sobre OT-TIG

- Entre 6 a 9 seminarios en varias temáticas y distintas Universidades Ecuatorianas

- Acciones preliminares sobre preferencias

• Seminarios:

- Políticas de Tierras y Ordenación Territorial.
- Gobernanza del Riesgo
- Tecnología LIDAR
- Gestión de tierras: propiedad y uso de la tierra
- Autómatas celulares (análisis y simulación de crecimiento urbano)
- Evaluación de aptitud de la tierra
- Aplicaciones SIG-tecnológicas
- Catastro y Valoración
- Planeamiento urbanístico
- Turismo y Patrimonio



ACTIVIDADES EN DESARROLLO

6. Plataforma de apoyo a la investigación del territorio

- Diseñar plataforma que democratice software, información, experiencias, BBDD científicas?
 - Se está trabajando desde Lugo
 - Necesaria información de potencialidades y demanda de software e información

7. Transferencia de investigación GADs .

- Sig-Web para evaluación de aptitud de la tierra
 - <http://www.idealugo.es/ASCVisualizador/>
- Seminario utilización de tecnología LIDAR



BENEFICIOS PARA LAS UNIVERSIDADES PARTICIPANTES????:

- Ofertar un programa de doctorado en colaboración
- Becas para post-gradados de estudiantes ecuatorianos;
- Participación actividades ECU IDTi...acreditación..
- Participación en Red IDTi: convocatorias proyectos:
 - Aumentar capacidades y vinculación con la colectividad atendiendo a demanda de conocimiento
 - Generar sinergias y complementariedades



SOSTENIBILIDAD Y PERMANENCIA

1. El programa de doctorado conjunto:
 - Definirá líneas de investigación propias a futuro
 - **Hoy existe el apoyo para inicio vía “USC International PhD Programme in sustainable land planning”**: research areas
 - Land management (tenure, administration,...)
 - Geographic information systems and spatial planning
 - Remote sensing and lidar
 - Landscape ecology
 - Governance of risk and sustainability
2. Los seminarios de investigación
 - Permitirán afianzar nexos interuniversitarios
 - Permitirán generar un programa de investigación

